

Capítulo 5: Hoja de calculo 05. Funciones estadísticas

1.LLENADO AUTOMÁTICO DE CELDAS

El botón de llenado automático aparece en la esquina inferior derecha de la celda activa.

Basta arrastrar en cualquier dirección para copiar la fórmula de la celda en las elegidas.

Como utilizar el botón de llenado 

También lo podemos hacer seleccionando el rango que queremos rellenar (tiene que contener la celda de referencia) y **Editar -> Rellenar** (opciones)

	Beneficios	P
59	3090	
47		
s	Beneficios	
159	2475	
147		
59		
150		
79		
198		
115		
192	2475	

2.LLENANDO SERIES

Nos permite rellenar de forma automática series de números, fechas, palabras,...

Lo podemos hacer poniendo el primer valor y arrastrando a las celdas consecutivas.

O bien, eligiendo en **Editar -> Rellenar -> Series** la opción deseada.

Llenado de celdas. 

3.INSERTAR SÍMBOLOS

Insertar símbolos y caracteres especiales en una celda: ©; π ; ∞ ; Σ ;...

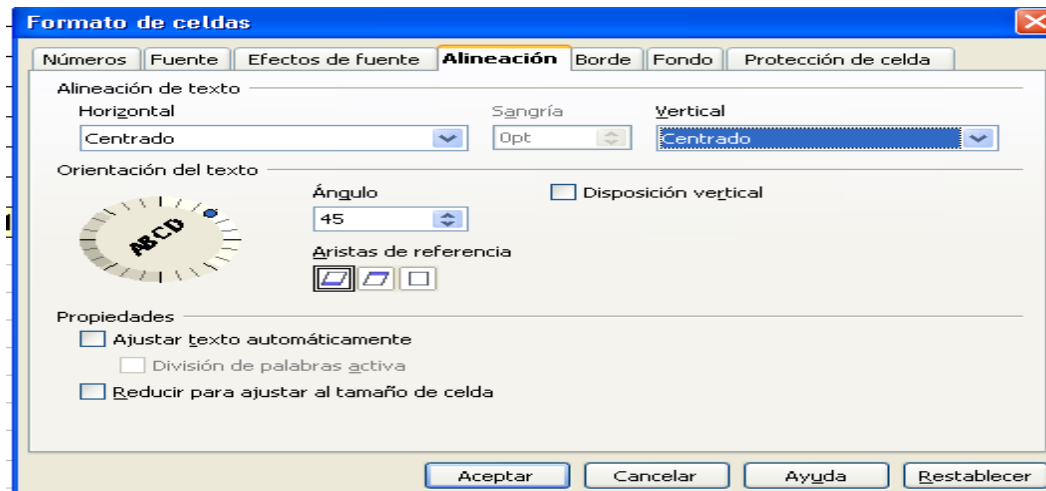
Insertar -> Símbolos (hay agrupación por grupos para buscarlos)

Cómo insertar un símbolo: 

4.FUNCIONES ESTADÍSTICAS

DESVEST	Calcula la desviación típica de una muestra.
DESVESTA	Calcula la desviación típica. El texto se valora cero.
MAX	Devuelve el valor máximo de una lista.
MAXA	Devuelve el valor máximo de una lista. El texto se valora cero.
MEDIA.ACOTADA	Devuelve la media del interior del conjunto de datos.
MEDIANA	Devuelve la mediana de los números.
MIN	Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos.
MINA	Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos. El texto se valorará cero.
PROMEDIO	Devuelve el promedio de los argumentos.
PROMEDIOA	Devuelve la media de una muestra. El texto se valora como cero.

5. FORMATO DE CELDAS



Usaremos la alineación horizontal y vertical.

La orientación del texto.

Las aristas de referencia.

También los colores de fondo y texto y negrita.

6. INSERTAR Y MODIFICAR IMÁGENES

Lo encontramos en la barra de herramientas de imagen:



1. Como configurar el anclaje de una imagen. [demo](#)
2. Como cambiar el tamaño de una imagen. [demo](#)
3. Como modificar las propiedades de las imágenes. [demo](#)
4. Modificaciones en las imágenes. [demo](#)

ACTIVIDAD 6. 'NOTAS DE CLASE'

✓ Título del libro 'Notas de clase'

- Cambiar formato de página y poner los márgenes para que sea visible en una sola cara.
- Listado de notas de 10 alumnos con una fila de control. Ver ejemplo.
- Columna 1: Número de alumno del 1 al 10. Utilizar series para rellenar.
- Cinco columnas de trabajos. Utilizar series para rellenar. Formato de celdas a 45° y con aristas de referencia.
- Columna de nota de trabajo. Media ponderada: trabajo 1 –peso 1–; trabajo 2 –peso 2–;...
- Cuatro controles. Igual que anterior.
- Columna de nota de control. Promedio de todos.
- Dos columnas de exposiciones. Igual.
- Columna de exposición. Media a mano.
- Columna de nota final. Con la ponderación que quieras de Nota trabajo, nota control, nota exposición.

- Datos estadísticos: La nota media acotada quitando el 10% extremo. La desviación típica estándar. La nota más alta. La nota más baja.
 - Insertar los símbolos correspondientes: Σ ; σ . Las flechas. Un dibujo con algo de manipulación.
 - Exportar como '06apellidonombre' y entregar el archivo .ods
- ✓ Ver ejemplo: '02 Notas de clase 06'
 - ✓ Cada día que se pase de la fecha de entrega la nota máxima bajará en 1 punto.
 - ✓ Antes de enviarme el archivo mira en clase que está correcto.